

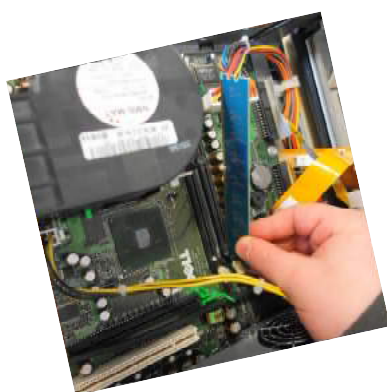
# Lycée Professionnel Flora Tristan

## LA FERTE MACE



# BAC PRO

## Systemes Numériques



7/9 avenue Le Meunier de la Raillère - BP 109 - 61600 LA FERTE MACE

Tél. 02 33 37 06 33 - Fax 02 33 37 04 78

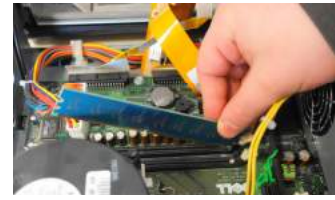
E-mail [ce.0610019p@ac-caen.fr](mailto:ce.0610019p@ac-caen.fr)

<https://www.lycee-flora-tristan.fr>

## Conditions d'admission

Après la 3<sup>ème</sup>

Après la 2<sup>nde</sup>



## Objectifs

Le titulaire du Bac Pro SN est un technicien capable d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels. Il exerce des activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance préventive, corrective et curative (diagnostic, dépannage et réparation).

Après une seconde indifférenciée vous devrez obligatoirement choisir une de ces trois options :

### Option A

SSIHT :      Sûreté et Sécurité des Infrastructures, de l'Habitat et du Tertiaire  
                  Alarme, sureté, sécurité, incendie  
                  Gestion active des bâtiments  
                  Domotique liée à la gestion technique de l'habitat

### Option B

ARED :      Audiovisuels, Réseau et Equipements Domestiques  
                  Audiovisuel multimédia  
                  Electrodomestique  
                  Domotique liée au confort et à la gestion des énergies  
                  Eclairage et sonorisation

### Option C

RISC :      Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants  
                  Télécommunications et réseaux  
                  Electronique industrielle et embarquée

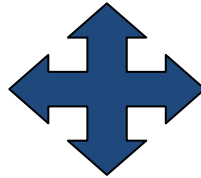
## Qualités

### La passion

Goût de l'électronique, de l'informatique ...

### La dynamique

Avoir un esprit d'initiative  
Avoir le sens des responsabilités  
Etre dynamique, mobile



### L'organisation – La rigueur

Etre organisé, soigneux,  
minutieux  
L'aisance gestuelle  
La capacité d'analyse

### L'adaptation aux évolutions technologiques

S'intéresser aux matériaux, aux matériels, aux techniques

## Contenu de formation

Enseignement Général	Enseignement professionnel
Français - Histoire-Géographie Mathématiques - Physique-Chimie Anglais EPS Prévention Santé Environnement	Travaux Pratiques et Travaux dirigés Construction Arts Appliqués Economie - Gestion Accompagnement Personnalisé

## Stage en entreprises : P.F.M.P.

La formation consacre 22 semaines de Périodes de Formation en Entreprise obligatoires réparties sur les 3 années de formation.

## Vers quelles études ?

- Technicien services en audiovisuel, électrodomestique ou en électronique grand public
- Vendeur de l'électrodomestique et du multimédia
- BTS Services informatiques aux organisations
- BTS Systèmes numériques
- DUT Génie électrique et informatique industrielle ...

## Vers quels métiers ?

- Technicien
- Conseil d'installation, de mise en service, de maintenance,
- Conseil de SAV, de centre d'appels, de préparateur pré-diagnostic
- Intégrateur domotique dans différents types d'entreprises (artisan, commerçant, grande distribution, centre de maintenance, sociétés de service, sociétés industrielles, services techniques des administrations et collectivités territoriales)

## Le Lycée Flora Tristan, un lycée dynamique

---

### **Dans le cadre de la formation en Bac Pro Systèmes Numériques différents projets ont été réalisés :**

- Création d'une mini-entreprise avec EPA (Entreprendre Pour Apprendre) avec la réalisation d'un guide pratique sur l'usage du smartphone et participation des élèves au salon régional de Caen (stand et présentation du projet à un jury).
- A partir de matériel informatique "obsolète", recyclage de différents éléments réutilisables (disques dur, lecteurs DVD, mémoires...).
- Installation d'un système de vidéosurveillance pour l'épicerie pédagogique du restaurant d'application qui sert à mettre en avant des produits alimentaires locaux.

